



# PRODUKTDATENBLATT

## FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 10 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 1200 lm Lichtstrom



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP66)
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Parkplätze
- Gärten und Balkone

### Produktvorteile

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageneinstellung (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor
- Lichtstark, robust und langlebig
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung

### Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 145 lm/W
- Schutzart: IP66
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

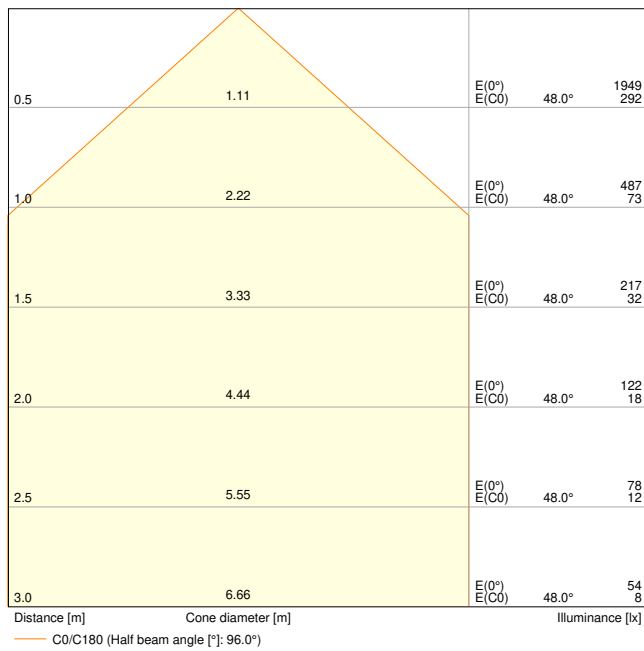
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

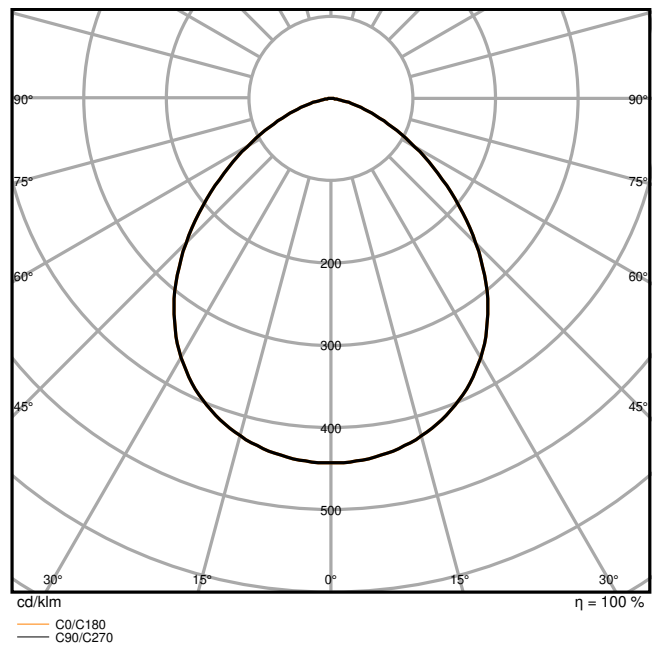
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 8 W / 6 W                |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 40 /                     |
| Einschaltstrom                                      | 7.64 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 19.6 $\mu$ s             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 98                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 78                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 125                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse  | I                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 2 kV                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 4 kV                     |
| Betriebsart   | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|   |                    |
|---|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 1100 lm / 780 lm   |
| Lichtausbeute                               | 133 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 3000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 80                 |
| Standardabweichung des Farbabweichs         | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | ≤0.9               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 ° x 100 °      |



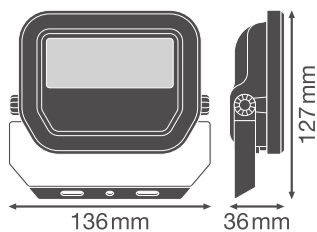
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 136,00 mm |
| Breite         | 36,00 mm  |
| Höhe           | 127,00 mm |
| Produktgewicht | 420,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL 10 P SY100

Materialien & Farben

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |

|  |           |
|--|-----------|
| Gehäusematerial                        | Aluminium |
| Material Abdeckung                     | Glas      |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas      |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C    |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg    |

### Anwendung & Installation

|   |                      |
|---|----------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                  | -30...+50 °C         |
| Lagertemperaturbereich                      | -40...+70 °C         |
| Anschlussart                                | Kabel, 3-polig       |
| Schutzart                                   | IP66                 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)       | IK07                 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4                   |
| Dimmbar                                     | Nein                 |
| Montageart                                  | Anbau                |
| Montageort                                  | Wand / Decke / Boden |
| Anwendungsumgebung                          | Außenanwendungen     |
| Justierbar                                  | Ja                   |
| LED-Modul austauschbar                      | Nicht austauschbar   |
| Mit Leuchtmittel                            | Ja                   |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 68 mA  |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

### Zertifikate & Standards

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Normen   | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                          |
| Ballwurfsicher   | Nein                        |






### Zusätzliche Produktdaten






|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT                |



Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,012 m<sup>2</sup>

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments                    |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
|  | User Instruction                | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|  | Addon Technical Information     | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|  | Rechtliche Hinweise             | LI_JP_L1D1_T_G11195894                |
|  | Konformitätserklärung           | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4                       |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                      | Name des Dokuments               |
|--|----------------------|----------------------------------|
|  | IES file (IES)       | FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT |
|  | LDT file (Eulumdat)  | FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT |
|  | UGR file (UGR table) | FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT |
|  | LDC typ cone         | FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT |
|  | LDC typ polar        | FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT |

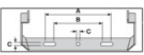
| CAD/BIM Dateien  |              | Name des Dokuments |
|--|--------------|--------------------|
|  | BIM_Revit_3D | Floodlight G4      |
|  | CAD_STEP_3D  | FL G4 8W           |

VERPACKUNGSMITTEL

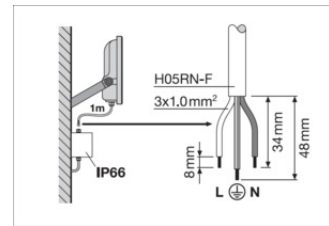
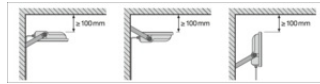
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854305702 | Faltschachtel<br>1                     | 62 mm x 143 mm x 138 mm             | 471.00 g      | 1.22 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305719 | Versandschachtel<br>12                 | 390 mm x 300 mm x 163 mm            | 6144.00 g     | 19.07 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



|     |     |    | 230Vac |       |      |     |
|-----|-----|----|--------|-------|------|-----|
| A   | B   | C  | 30°    | C10A  | C16A |     |
| 8W  | 68  | 48 | 5.5    | 2x M4 | 78   | 98  |
| 17W | 78  | 58 | 6.5    | 2x M5 | 81   | 102 |
| 41W | 108 | 78 | 8.5    | 2x M6 | 40   | 50  |



| FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT  | 6 W / 760 lm   | 6 W / 1000 lm  |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT  | 6 W / 760 lm   | 6 W / 1000 lm  |
| FL 10 P 8W 1K2LM 850 PS SY100 WT  | 6 W / 760 lm   | 6 W / 1000 lm  |
| FL 20 P 17W 1K2LM 830 PS SY100 WT | 11 W / 1500 lm | 12 W / 2000 lm |
| FL 20 P 17W 1K2LM 840 PS SY100 WT | 11 W / 1500 lm | 12 W / 2000 lm |
| FL 20 P 17W 1K2LM 850 PS SY100 WT | 11 W / 1500 lm | 12 W / 2000 lm |
| FL 30 P 41W 1K2LM 830 PS SY100 WT | 23 W / 4000 lm | 41 W / 6000 lm |
| FL 30 P 41W 1K2LM 840 PS SY100 WT | 23 W / 4000 lm | 41 W / 6000 lm |
| FL 30 P 41W 1K2LM 850 PS SY100 WT | 23 W / 4000 lm | 41 W / 6000 lm |

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.